

**TIXOGEL-VSP**

Код продукта: 000000000000138913

Версия  
1.1 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
02.07.2024

Дата последнего выпуска: 04.12.2023  
Дата первого выпуска: 04.12.2023

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ КОМПАНИИ И МАТЕРИАЛА**

Название продукта : TIXOGEL-VSP  
 Тип применения (использования) : реологическая добавка

**Реквизиты производителя или поставщика**

Компания : BYK USA LLC  
 Адрес : South Cherry Street 524  
 06492 Wallingford  
 Телефон : +1 203-265-2086  
 Факс :  
 Электронный адрес : BRIEF.BYK.NAFTA@altana.com

Телефон экстренной связи : Europe +44 1235 239670  
 Middle East/Africa +44 1235 239671  
 Americas +1 215 207 0061  
 East/South East Asia +65 3158 1074  
 (Local India: 000 800 100 7479)

**2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**

**Классификация СГС**

Канцерогенность : Категория 1A

**Элементы маркировки GHS**

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H350 Может вызывать раковые заболевания.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
 P201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.  
 P202 Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.  
 P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.

**Реагирование:**

**TIXOGEL-VSP**

Код продукта: 000000000000138913

Версия  
1.1 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
02.07.2024

Дата последнего выпуска: 04.12.2023  
Дата первого выпуска: 04.12.2023

P308 + P313 ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.

**Хранение:**

P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

**Утилизация:**

P501 Удалить содержимое/ контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

**Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного**

Не известны.

**3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)**

Вещество / Смесь : Смесь  
Химическая природа : гель органофильного слоистого силиката

**Опасные компоненты**

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация (% w/w)
Propylene carbonate	108-32-7	>= 3 - < 5
Quartz (SiO2)	14808-60-7	>= 0,1 - < 0,25

**4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

Общие рекомендации : Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.  
Не оставлять пострадавшего без присмотра.

При вдыхании : Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.  
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

При попадании в глаза : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой.  
Снять контактные линзы.  
Защитить неповрежденный глаз.  
При промывании держите глаз широко открытым.  
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.

При попадании в желудок : Вызвать рвоту и немедленно позвать врача.  
Очистить просвет дыхательных путей.  
Не давать молоко или алкогольные напитки.  
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.  
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.  
Пострадавшего немедленно направить в больницу.

Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные : Информация отсутствует.  
Информация отсутствует.

Врачу на заметку : Информация отсутствует.

**TIXOGEL-VSP**

Код продукта: 000000000000138913

Версия  
1.1 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
02.07.2024

Дата последнего выпуска: 04.12.2023  
Дата первого выпуска: 04.12.2023

**5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**

- Рекомендуемые средства пожаротушения : Углекислый газ (CO2)
- Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт
- Особые виды опасности при тушении пожаров : Не используйте сплошную струю воды для тушения пожара, т.к. она может дробить пламя и способствовать распространению пожара.  
Handle as an industrial chemical.  
Will not explode on mechanical impact.  
Охлаждать закрытые контейнеры, подверженные действию огня, с помощью водной пыли.  
Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.
- Опасные продукты горения : Окиси азота (NOx)  
Оксиды углерода  
Оксиды кремния
- Специальные методы пожаротушения : Стандартная процедура при химических пожарах.  
Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.

**6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ**

- Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации : Используйте средства индивидуальной защиты.  
Избегать образования пыли.  
Избегайте вдыхания пыли.
- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить попадание продукта в стоки.  
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.  
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.
- Методы и материалы для локализации и очистки : Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

**7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ**

- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Избегать образования пыли. Обеспечить соответствующую вентиляцию в местах формирования пыли.
- Информация о безопасном обращении : Избегать образования вдыхаемых частиц.  
Не вдыхать испарения/пыль.

**TIXOGEL-VSP**

Код продукта: 000000000000138913

Версия  
1.1 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
02.07.2024

Дата последнего выпуска: 04.12.2023  
Дата первого выпуска: 04.12.2023

О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.  
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.  
Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.

Условия безопасного хранения : Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении.

**8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

**Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте**

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Основа
Quartz (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	TWA (Респирабельная фракция)	0,025 mg/m <sup>3</sup> (Диоксид кремния)	ACGIH

Фильтр типа : Фильтр типа P  
Защита рук :  
Материал : Нитриловая резина

Гигиенические меры :

**9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Внешний вид : гель  
Цвет : серый, цвет загара  
Запах : характерный  
pH : вещество/смесь нерастворима (в воде)

Точка плавления/Точка замерзания : данные отсутствуют  
Точка кипения/диапазон : данные отсутствуют  
Температура вспышки : 77 °C

Горючесть (твердого тела, газа) : Горючие вещества  
Верхний предел взрываемости : данные отсутствуют

Нижний предел взрываемости : данные отсутствуют

Давление пара : данные отсутствуют

Плотность : 1,1 g/cm<sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)

**TIXOGEL-VSP**

Код продукта: 000000000000138913

Версия  
1.1 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
02.07.2024

Дата последнего выпуска: 04.12.2023  
Дата первого выпуска: 04.12.2023

---

Показатели растворимости  
Растворимость в воде : нерастворимый

Температура возгорания : данные отсутствуют

Температура разложения : данные отсутствуют

Вязкость  
Вязкость, динамическая : данные отсутствуют

Вязкость,  
кинематическая : данные отсутствуют

---

**10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

Условия, которых следует избегать : Теплота, огонь и искры.

Несовместимые материалы : Сильные окисляющие вещества

Опасные продукты разложения : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

---

**11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**

**Острая токсичность**

**Продукт:**

Острая оральная токсичность : Примечания: данные отсутствуют

**Разъедание/раздражение кожи**

**Продукт:**

Примечания: данные отсутствуют

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

**Продукт:**

Примечания: данные отсутствуют

**Респираторная или кожная сенсibilизация**

**Продукт:**

Примечания: данные отсутствуют

**Токсичность повторными дозами**

**Продукт:**

Примечания: данные отсутствуют

---

**TIXOGEL-VSP**

Код продукта: 000000000000138913

Версия  
1.1 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:  
02.07.2024

Дата последнего выпуска: 04.12.2023  
Дата первого выпуска: 04.12.2023

**12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**Экотоксичность**

**Продукт:**

Токсичность по отношению к рыбам : Примечания: данные отсутствуют

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : Примечания: данные отсутствуют

**Стойкость и разлагаемость**

**Продукт:**

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

**Потенциал биоаккумуляции**

**Продукт:**

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

**Подвижность в почве**

данные отсутствуют

**Другие неблагоприятные воздействия**

данные отсутствуют

**13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**

**Методы удаления**

**14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)**

**Международные правила**

**UNRTDG**

Не классифицируется как опасный груз

**IATA-DGR**

Не классифицируется как опасный груз

**Код IMDG**

Не классифицируется как опасный груз

**TIXOGEL-VSP**

Код продукта: 000000000000138913

Версия

1.1 SDS\_REG\_UN

Дата Ревизии:

02.07.2024

Дата последнего выпуска: 04.12.2023

Дата первого выпуска: 04.12.2023

---

**Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

Не применимо к продукту, "как есть".

---

**15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**

**Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

---

**16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Содержащаяся здесь информация основана на сегодняшнем уровне знаний и, следовательно, не гарантирует некоторые свойства.